MAIN MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF BRAIN AND CRANIOCEREBRAL NERVES IN DOLPHINS AND OTHER CETACEA

Communication II

G. B. Agarkov, V. B. Slezin, B. G. Khomenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR; Special Design Office of Biological and Medical Cybernetics)

Summary

Data from literature and the authors own ones were analyzed concerning morphology of the central and certain areas of the peripheral nervous system in dolphins and other Cetacea. The peculiarities are shown in organization of spinal cord, brain stem, subcortex, cerebral cortex, cerebellum and several craniocerebral and spinal nerves, hypaxial and epaxial nerve stems.

УДК 595.752.3

О СИНОНИМИИ ДВУХ ВИДОВ КОКЦИД (HOMOPTERA, COCCOIDEA)

Е. М. Терезникова

(Институт зоологии АН УССР)

В результате изучения коллекционного материала выяснено, что ряд видов различался признаками, подверженными большой вариабельности. Эти признаки не имеют таксономической ценности. В роде *Gueriniella* известны виды *G. serratulae* Fabricius, 1775 и *G. decorata* Borchsenius, 1949 (Борхсениус, 1949, 1950). Морфологично самки обоих видов из разных мест (Крым, Армения, Алжир) идентичны, отличаются только цветом восковых покровов, которые у насекомых из Крыма и Армении желтые, из Алжира и Италии — белые. Однако цвет восковых покровов не может быть основанием для разделения видов. Выделенные в качестве отличительного признака дисковидные железы с пятилучевой центральной ячейкой имеются у обоих видов, только у *G. serratulae* — в небольшом количестве. В связи с указанным *G. decorata* следует считать синонимом *G. serratulae.*

При описании *Puto* (=*Ceroputo*) *pannosus* Borchsenius, 1949 единственным признаком, отличающим его от *P. pilosellae* Šulc, 1897 (Борхсениус, 1949а), явилось наличие дополнительной пары лобных церарий. Однако у некоторых особей лобных церарий нет, а на боковой линии тела имеется 18 пар церарий; у других — на одном боку может быть 18 церарий, а на другом — 19, т. е. развит только один лобный церарий. Следовательно, количество церарий подвержено индивидуальной изменчивости и не может служить видовым признаком. Поэтому *P. pannosus* следует считать синонимом *P. pilosellae.*

ЛИТЕРАТУРА

Борхсениус Н. С. 1949. Новый род и новые виды червецов и щитовок (Homoptera, Coccoidea) фауны СССР. Энтом. обозр., т. XXX, № 3—4.
Его же. 1949а. Фауна СССР, т. VII, М.—Л.
Его же. 1950. Червецы и щитовки СССР (Coccoidea). М.—Л.

Поступила 15.III 1974 г.